

## Exercice N°01 :

Soit l'algorithme suivant :

Algorithme
<b>Algorithme</b> Acquisition; <b>Variables</b> N1, N2, N3, Moy : réel; <b>Début</b> <b>Ecrire</b> ('Donner trois notes :') ; <b>Lire</b> (N1, N2, N3) ;  Moy ← (N1+N2+N3)/3; <b>Si</b> (Moy>=9.80) <b>ET</b> (Moy<10) <b>Alors</b> Moy ← 10; <b>Fin-Si</b>  <b>Si</b> (Moy>=10) <b>Alors</b> <b>Ecrire</b> ('Matière acquise') ; <b>Sinon</b> <b>Ecrire</b> ('Matière non acquise'); <b>Fin-Si</b> <b>Fin.</b>

1) Dérouler l'algorithme pour le cas suivant : N1=3 N2=15 et N3=10

Instructions	Variables				Affichage
	N1	N2	N2	Moy	
<b>Ecrire</b> ('Donner trois notes :') ;	/	/	/	/	Donner trois notes :
<b>Lire</b> (N1, N2, N3) ;	3	15	10	/	//
Moy ← (N1+N2+N3)/3 ;	3	15	10	9.33	//
<b>Si</b> (Moy>=9.80) <b>ET</b> (Moy<10) <b>Alors</b> <b>Faux</b> On n'exécute pas le bloc Si On passe au bloc Si suivant	3	15	10	9.33	//
<b>Si</b> (Moy>=10) <b>Alors</b> <b>Faux</b> On n'exécute pas le bloc Si On passe au bloc Sinon <b>Ecrire</b> ('Matière non acquise') ;	3	15	10	9.33	Matière non acquise